

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH/03/00584

## A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F16L3/22 F16L3/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F16L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 173 926 B1 (ELVEGAARD EILIF) 16. Januar 2001 (2001-01-16) Zusammenfassung; Abbildungen 1-4	1-7
A	FR 95 704 E (JEAN CLAUDE LIBER) 26. April 1971 (1971-04-26) Seite 1, Zeile 34 - Zeile 37	1
A	EP 1 209 397 A (GERICH ADAM) 29. Mai 2002 (2002-05-29) Zusammenfassung; Abbildungen 1,5	1
A	US 3 216 683 A (GIRARD DONALD A) 9. November 1965 (1965-11-09) Abbildungen 1-3	1

☐

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. November 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

14/11/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Balzer, R

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die derselben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/CH 93/00584

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6173926	B1	16-01-2001	NO 961327 A 02-10-1997
		AU 718407 B2 13-04-2000	
		AU 2413697 A 22-10-1997	
		CN 1218549 A ,B 02-06-1999	
		DE 69704936 D1 28-06-2001	
		DE 69704936 T2 28-03-2002	
		DK 890052 T3 17-09-2001	
		EP 0890052 A1 13-01-1999	
		ES 2159396 T3 01-10-2001	
		HK 1020606 A1 10-01-2003	
		JP 2000507671 T 20-06-2000	
		KR 2000005182 A 25-01-2000	
		WO 9737164 A1 09-10-1997	
		PL 329193 A1 15-03-1999	
FR 95704	E	26-04-1971	FR 1543430 A 25-10-1968
		BE 728775 A 01-08-1969	
		CH 494915 A 15-08-1970	
		DE 1909177 A1 11-09-1969	
		FR 1569693 A 06-06-1969	
EP 1209397	A	29-05-2002	DE 10061009 A1 29-05-2002
		EP 1209397 A1 29-05-2002	
US 3216683	A	09-11-1965	GB 1101145 A 31-01-1968